

1KV-LIHCH-B2ca

**HIFLEX-CH SH B2ca 1KV, type LIHCH 1KV CPR
B2ca s1a d1 a1****DESCRIPTION**

Les câbles d'alimentation blindés HIFLEX-CH SH B2ca, type LIHCH 1KV, sont destinés à l'alimentation d'équipements industriels à forte puissance (moteurs, variateurs) et dans le tertiaire (onduleurs, serveurs). Leur tresse de cuivre étamé assure une bonne compatibilité électromagnétique CEM. Ils sont recommandés pour les sites industriels, nucléaires, sidérurgiques, chimiques, et infrastructures publiques.

**AVANTAGES**

- LSZH
- CPR B2ca s1a,d1,a1
- Blindage général par tresse cuivre étamé

AXINDUS
/ ADALTRA**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Nature de l'isolant	LSZH Compound
Mode de repérage de l'isolant	HD 308 S2
Blindage général	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Gris
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	10.6
Construction (mm²)	3 G 2,5 mm²

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	600 / 1000 V
Tension de test (V)	3 kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	Conforme à la norme IEC 60228 classe 5

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext
Indice de Protection	AD6 eau douce

Mise à jour le: 23/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	B2ca s1a, d1, a1
Résistance aux UV	Oui
Température utilisation fixe	-30°C / +70°C
Température utilisation mobile	-5°C / +70°C
Température d'installation (°C)	0°C
Comportement au feu	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24
Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24
Norme sans halogène	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	CONSTRUCTION	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
1KV90210050SHB2	2x0.5	7.3	78
1KV90310050SHB2	3G0.5	7.5	83
1KV90410050SHB2	4G0.5	8.4	105
1KV90510050SHB2	5G0.5	9.1	125
1KV90210075SHB2	2x0.75	7.7	88
1KV90310075SHB2	3G0.75	8.0	95
1KV90410075SHB2	4G0.75	8.9	121
1KV90510075SHB2	5G0.75	9.6	146
1KV90210100SHB2	2x1	7.9	95
1KV90310100SHB2	3G1	8.3	106
1KV90410100SHB2	4G1	8.9	128
1KV90510100SHB2	5G1	10.0	163
1KV90210150SHB2	2x1.5	8.9	121
1KV90310150SHB2	3G1.5	9.4	138
1KV90410150SHB2	4G1.5	10.3	182
1KV90510150SHB2	5G1.5	11.2	210
1KV90210250SHB2	2x2.5	10.0	160
1KV90310250SHB2	3G2.5	10.6	185
1KV90410250SHB2	4G2.5	11.7	247
1KV90510250SHB2	5G2.5	13.0	287
1KV90210400SHB2	2x4	11.7	221
1KV90310400SHB2	3G4	12.7	266
1KV90410400SHB2	4G4	13.7	352

Mise à jour le: 23/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

RÉFÉRENCE	CONSTRUCTION	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
1KV90510400SHB2	5G4	16.1	445
1KV90210600SHB2	2x6	12.9	280
1KV90310600SHB2	3G6	13.7	338
1KV90410600SHB2	4G6	15.1	461
1KV90510600SHB2	5G6	17.4	575
1KV90211000SHB2	2x10	15.3	420
1KV90311000SHB2	3G10	16.5	514
1KV90411000SHB2	4G10	18.5	688
1KV90511000SHB2	5G10	20.5	853
1KV90211600SHB2	2x16	17.9	602
1KV90311600SHB2	3G16	19.2	749
1KV90411600SHB2	4G16	21.4	1037
1KV90511600SHB2	5G16	24.0	1249